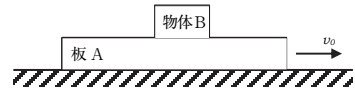
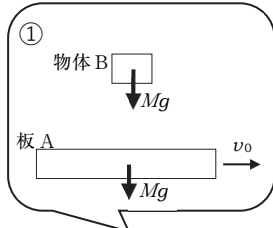


1 (オリジナル)

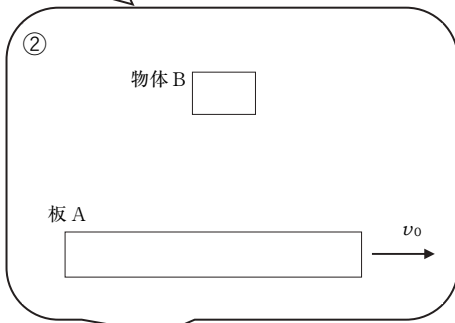
水平で平坦な床の上に質量 M の長い板 A があり、その上に質量 M の物体 B を置いた。重力加速度を g 、床と板 A との間の動摩擦係数を μ_1 、板 A と物体 B との間の動摩擦係数を μ_2 とする。



1. 図のように、時刻 $t = 0$ に板 A だけに水平方向の初速度 v_0 を与えた。すると、物体 B は、床に対して [(1)] の加速度で運動を始め、板 A は床に対して [(2)] の加速度で減速した。



⊕
◎運動方程式の解法(確認)
Step 1.



Step 2.

Step 3.

